

冯光雪 教授、博士生导师

国家“海外高层次人才引进计划”青年项目获得者



电话: 15861743669

Email: fenggx@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术博士: 材料科学与工程 (光电材料)

学术硕士: 材料科学与工程 (光电材料)

专业硕士: 材料与化工 (高分子)

教育与工作经历

2006-2011 新加坡国立大学, 学士

2011-2016 新加坡国立大学, 博士

2016-2017 新加坡国立大学, 博士后

2017-2019 LuminiCell Pte Ltd, 首席科学家
(Chief Research Scientist)

2019-今 华南理工大学, 发光材料与器件全国
重点实验室, 教授, 博士生导师

荣誉奖励

2022 *Mater. Chem. Front.* 新锐科学家

2023 *Sci. China Mater.* 青年编委

2023 中国人体健康科技促进会临床微生物与感染
精准检验专业委员会委员

科研工作

研究方向: 聚集诱导发光 (AIE) 材料、光功能分子聚集体材料等的设计
合成、精准组装调控以及传感、环境、分子影像和疾病诊疗应用

主要业绩:

发表SCI论文100余篇, 论文引用累计超过10000次, H-index为56, 多篇论文
(曾) 入选ESI高被引论文; 实现科研技术产业化, 成功将基于AIE纳米
颗粒的细胞示踪剂血管造影剂等产品推向市场。

研究资助:

国家“海外高层次人才引进计划”青年项目、国自然重大项目、面上项目、
青年科学基金、科技部重点研发计划等国家省部级项目多项

代表性论文

Chem. Soc. Rev. **2026**, 55, 2325

Nat. Mater. **2026**.

Cell Bioamater. **2026**, 2, 100212

Nat. Commun. **2025**, 16, 11292

Nat. Protocol. **2024**, 19, 2408

Adv. Mater. **2023**, 35, 2208692

ACS Nano **2023**, 17, 16993

ACS Nano **2022**, 16, 9130

Angew. Chem. Int. Ed. **2025**, 64, e202516764

Angew. Chem. Int. Ed. **2025**, 64, e202419428

